

# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

## PCT

### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (chapitre I du Traité de coopération en matière de brevets)

(règle 44bis du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire <b>SERVIRTUEL</b>	<b>POUR SUITE À DONNER</b>		Voir le point 4 ci-dessous
Demande internationale no. <b>PCT/IB2006/000187</b>	Date du dépôt international (jour/mois/année) <b>01 February 2006 (01.02.2006)</b>	Date de priorité (jour/mois/année) <b>01 February 2005 (01.02.2005)</b>	
Classification internationale des brevets (8 <sup>e</sup> édition, sauf indication d'une #dition ant#rieure) Voir les informations pertinentes dans le formulaire PCT/ISA/237			
Déposant <b>AWOX SA</b>			

<p>1. Le présent rapport préliminaire international sur la brevetabilité (chapitre I) est établi par le Bureau international au nom de l'administration chargée de la recherche internationale selon la règle 44bis.1.a).</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend un total de 7 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p>Dans les feuilles jointes, toute référence à l'opinion écrite de l'administration chargée de la recherche internationale doit être entendue, à la place, comme une référence au rapport préliminaire international sur la brevetabilité (chapitre I).</p>																
<p>3. Le présent rapport contient des indications relatives aux points suivants :</p> <table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° I</td> <td>Base de l'opinion</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Cadre n° II</td> <td>Priorité</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Cadre n° III</td> <td>Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Cadre n° IV</td> <td>Absence d'unité de l'invention</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° V</td> <td>Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Cadre n° VI</td> <td>Certains documents cités</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° VII</td> <td>Certaines irrégularités relevées dans la demande internationale</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Cadre n° VIII</td> <td>Certaines observations relatives à la demande internationale</td> </tr> </table> <p>4. Le Bureau international communiquera le présent rapport aux offices désignés conformément aux règles 44bis.3.c) et 93bis.1 mais pas avant l'expiration du délai de 30 mois à compter de la date de priorité (règle 44bis.2), sauf si le déposant a présenté une requête expresse à cet égard en vertu de l'article 23.2).</p>	<input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° I	Base de l'opinion	<input type="checkbox"/> Cadre n° II	Priorité	<input type="checkbox"/> Cadre n° III	Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle	<input type="checkbox"/> Cadre n° IV	Absence d'unité de l'invention	<input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° V	Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration	<input type="checkbox"/> Cadre n° VI	Certains documents cités	<input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° VII	Certaines irrégularités relevées dans la demande internationale	<input type="checkbox"/> Cadre n° VIII	Certaines observations relatives à la demande internationale
<input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° I	Base de l'opinion															
<input type="checkbox"/> Cadre n° II	Priorité															
<input type="checkbox"/> Cadre n° III	Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle															
<input type="checkbox"/> Cadre n° IV	Absence d'unité de l'invention															
<input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° V	Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration															
<input type="checkbox"/> Cadre n° VI	Certains documents cités															
<input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° VII	Certaines irrégularités relevées dans la demande internationale															
<input type="checkbox"/> Cadre n° VIII	Certaines observations relatives à la demande internationale															

Bureau international de l'OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland no de télécopieur +41 22 338 82 70		Date d'établissement du présent rapport <b>07 August 2007 (07.08.2007)</b>
Formulaire PCT/IB/373 (janvier 2004)		Fonctionnaire autorisé  <b>Cecile Chatel</b>  e-mail: pt13.pct@wipo.int

# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

Expéditeur : L'ADMINISTRATION CHARGÉE DE  
LA RECHERCHE INTERNATIONALE

Destinataire :		REC'D 30 MAY 2006 PCT	
voir le formulaire PCT/ISA/220		OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE (règle 43bis.1 du PCT)	
Référence du dossier du déposant ou du mandataire voir le formulaire PCT/ISA/220		Date d'expédition (jour/mois/année) PCT/ISA/210 (deuxième feuille) voir le formulaire	
Demande internationale No. PCT/IB2006/000187		Date du dépôt international (jour/mois/année) 01.02.2006	Date de priorité (jour/mois/année) 01.02.2005
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB INV. H04L29/06 H04L12/18 H04L12/28			
Déposant AWOX SA			

1. La présente opinion contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- ☒ Cadre n° I Base de l'opinion
- ☐ Cadre n° II Priorité
- ☐ Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- ☐ Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention
- ☒ Cadre n° V Déclaration motivée selon la règle 43bis.1(a)(i) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- ☐ Cadre n° VI Certains documents cités
- ☒ Cadre n° VII Certaines irrégularités relevées dans la demande internationale
- ☐ Cadre n° VIII Certaines observations relatives à la demande internationale


2. SUITE À DONNER

Si une demande d'examen préliminaire internationale est présentée, la présente opinion sera considérée comme une opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, sauf dans le cas où le déposant a choisi une administration différente de la présente administration aux fins de l'examen préliminaire international et que l'administration considérée a notifié au Bureau International, selon la règle 66.1bis.b), qu'elle n'entend pas considérer comme les siennes les opinions écrites de la présente administration chargée de la recherche internationale.

Si, comme cela est indiqué ci-dessus, la présente opinion écrite est considérée comme l'opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, le déposant est invité à soumettre à l'administration chargée de l'examen préliminaire international une réponse écrite, avec le cas échéant des modifications, avant l'expiration d'un délai de 3 mois à compter de la date d'envoi du formulaire PCT/ISA/220 ou avant l'expiration d'un délai de 22 mois à compter de la date de priorité, le délai expirant le dernier devant être appliqué.

Pour plus de détails sur les possibilités offertes au déposant, se référer au formulaire PCT/ISA/220.

3. Pour de plus amples détails, se référer aux notes relatives au formulaire PCT/ISA/220.

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale	Date à laquelle la présente opinion a été établie	Fonctionnaire autorisé
 Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	voir le formulaire PCT/ISA/210	Bertsch, A N° de téléphone +49 89 2399-7614



**OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION  
CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE**

Demande internationale n°  
PCT/IB2006/000187

---

**Cadre n°1 Base de l'opinion**

---

1. En ce qui concerne la langue, la présente opinion a été établie sur la base
  - ☒ de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée
  - ☐ d'une traduction de la demande internationale dans la langue suivante , qui est la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (règles 12.3.a) et 23.1.b)).
2. En ce qui concerne la ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés divulguées dans la demande internationale, le cas échéant, la recherche internationale a été effectuée sur la base des éléments suivants :
  - a. Nature de l'élément
    - ☐ un listing de la ou des séquences
    - ☐ un ou des tableaux relatifs au listing de la ou des séquences
  - b. Type de support
    - ☐ sur papier
    - ☐ sous forme électronique
  - c. Moment du dépôt ou de la remise
    - ☐ contenu(s) dans la demande internationale telle que déposée
    - ☐ déposé(s) avec la demande internationale, sous forme électronique
    - ☐ remis ultérieurement à la présente administration aux fins de la recherche
3. ☐ De plus, lorsque plus d'une version ou d'une copie d'un listing des séquences ou d'un ou plusieurs tableaux y relatifs a été déposée, les déclarations requises selon lesquelles les informations fournies ultérieurement ou au titre de copies supplémentaires sont identiques à celles initialement fournies et ne vont pas au-delà de la divulgation faite dans la demande internationale telle que déposée initialement, selon le cas, ont été remises.
4. Commentaires complémentaires :

**OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION  
CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE**

Demande internationale n°  
PCT/IB2006/000187

---

**Cadre n° V Déclaration motivée selon la règle 43b/s.1(a)(i) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

---

**1. Déclaration**

Nouveauté	Oui : Revendications	1-28
	Non : Revendications	
Activité inventive	Oui : Revendications	1-28
	Non : Revendications	
Possibilité d'application industrielle	Oui : Revendications	1-28
	Non : Revendications	

**2. Citations et explications**

**voir feuille séparée**

---

**Cadre n° VII Certaines irrégularités relevées dans la demande internationale**

---

Les irrégularités suivantes, concernant la forme ou le contenu de la demande internationale, ont été constatées :  
**voir feuille séparée**

**Concernant le point V**

**Déclaration motivée selon la règle 43bis.1(a)(i) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1. Il est fait référence aux documents suivants:  
D1 : US 2004/088731 A1 (PUTTERMAN DANIEL ET AL) 6 mai 2004 (2004-05-06)  
D2 : US 6 182 094 B1 (HUMPLEMAN RICHARD JAMES ET AL) 30 janvier 2001 (2001-01-30)
2. Le document D1 (voir en particulier alinéas [0009]-[0011], [0021]-[0026], [0032]-[0036] et figures 3,4,6,7), qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1, décrit un procédé et dispositif d'échange de données entre des appareils reliés à un réseau, caractérisé en ce qu'il comporte une étape de recherche (alinéas [0009]-[0011] et [0036]), par chacun d'au moins deux appareils, d'au moins un type de médias représentatifs d'au moins une entité physique, directement accessibles par ledit appareil, une étape de transmission (figure 3 et 4, alinéa [0036]), par chaque appareil ayant effectué ladite étape de recherche a au moins un autre appareil susceptible de traiter ledit type de média, d'une liste représentative de médias trouvés sur ledit appareil au cours de l'étape de recherche.
  - 2.1 D1 diffère de l'objet de la revendication 1 en ce qu'il n'y a pas d'une étape d'agrégation, par chaque appareil ayant effectué la recherche, des listes de médias trouvés et/ou reçues indépendamment de l'appareil où se trouvent les médias.
  - 2.2 Le problème que la présente invention se propose de résoudre peut donc être considéré comme agrégeant des listes de médias sur des appareils reliés à un réseau.
  - 2.3 Le document D1 décrit une étape d'agrégation, seulement par l'appareil ayant effectué l'étape de recherche par des appareils reliés à un réseau (figure 3 et 4, alinéa [0036]). Le document D2 décrit une agrégation centrale des listes de médias (colonne 17, lignes 18-28).

**OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION  
CHARGÉE DE LA RECHERCHE  
INTERNATIONALE (FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande Internationale n°

PCT/IB2006/000187

- 2.4 Aucun des documents cités, considéré seul ou en combinaison, ne révèle une étape d'agrégation, par chaque appareil ayant effectué la recherche, des listes de médias trouvés et/ou reçues indépendamment de l'appareil où se trouvent les médias. Par conséquent, la revendication 1 remplit les conditions de nouveauté et l'activité inventive selon Article 33(1)-(4) PCT.
- 2.5 Les revendications 2-14 dépendent de la revendication 1 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.
3. Le même argument s'applique à la **revendication 15** (dispositif) qui représente la même combinaison de caractéristiques comme revendication 1, mais qui sont formulées comme un dispositif, respectivement. Par conséquent, l'objet des revendications 16-28 aussi remplit les conditions de nouveauté et l'activité inventive selon Article 33(1)-(4) PCT.

**Concernant le point VII**

**Irrégularités dans la demande internationale**

1. Les caractéristiques figurant dans les revendications 15-28 ne comportent pas de signes de référence mis entre parenthèses (Règle 6.2 (b) PCT).
2. Contrairement à ce qu'exige la Règle 5.1 (a)(ii) PCT, la description n'indique pas l'état de la technique antérieure pertinent exposé dans les documents D1 -D2 et ne cite pas ces documents. Etant donnés les enseignements du document D1, l'énoncé du problème devant être résolu par l'invention devra être modifié (PCT/GL/SPE/1 5.33, 5.40).
3. Les revendications indépendantes 1 et 15 ne sont pas présentées en deux parties comme prévu par la règle 6.3 b) PCT, alors qu'une telle présentation semblerait appropriée en l'espèce, les caractéristiques connues en combinaison de l'état de la technique (D1) figurant dans le préambule (règle 6.3 b) i) PCT) et les caractéristiques

**OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION  
CHARGÉE DE LA RECHERCHE  
INTERNATIONALE (FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°

PCT/IB2006/000187

restantes figurant dans la partie caractérisante (règle 6.3 b) ii) PCT).